

2Ж27П

Высокочастотный пентод
с короткой характеристикой

Основное назначение — усиление напряжения высокой частоты (до 120 мГц).

Конструктивное оформление — стеклянное миниатюрное (пальчиковое) с гибкими выводами.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный прямого накала	
Напряжение накала (—)	2,2 в
Ток накала	57 ма
Напряжение анода (—)	120 в
Напряжение сетки второй (—)	45 в
Напряжение сетки первой (—)	0 в
Напряжение сетки третьей (—)	0 в
Высота наибольшая (без выводов)	51 мм
Диаметр наибольший	19 мм
Вес лампы	12 г
Число выводов	8
Рабочее положение — любое	
Габаритный чертеж	15

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ЛАМПЫ
СО ШТЫРЬКАМИ

- 1 — сетка третья
2 — экран внутренний
3 — сетка первая
4 — катод (нить накала)



- 5 — катод (нить накала)
6 — экран внутренний
7 — сетка вторая
Верхний вывод — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ток анода	1,9 ма
Ток анода при напряжении сетки второй 120 в не менее	7 ма
Ток сетки второй не более	0,5 ма
Крутизна характеристики не менее	1,0 ма/в
Крутизна характеристики при напряжении накала 2,0 в не менее	0,85 ма/в
Обратный ток сетки первой ¹ не более	0,5 мка
Отрицательное напряжение сетки первой при токе анода 100 мка не более	4,8 в
Отрицательное напряжение сетки первой при электронном токе в цепи этой сетки 0,5 мка	от 0 до 1,0 в
Внутреннее сопротивление	1,6 мгом
Входное сопротивление на частоте 60 мГц ¹	15 ком
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	7 ком
Ток эмиссии катода не менее	9 ма
Долговечность	2 000 час.
Критерий долговечности: крутизна характеристики не менее	0,85 ма/в
¹ При напряжении сетки первой минус 1 в.	

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	4,5 пф
Выходная	2,0 пф
Пропускная не более	0,015 пф
Анод-катод не более	0,01 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение накала (—)	2,4 в
Наименьшее напряжение накала (—)	2,0 в

Наибольшее напряжение анода (—)	200 в
Наибольшее напряжение сетки второй (—)	120 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	1 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	0,3 вт
Наибольший ток катода	5 ма

2Ж28Л

Высокочастотный пентод
с короткой характеристикой

Основное назначение — усиление напряжения высокой частоты (до 120 мГц).

Конструктивное оформление — стеклянное на плоской ножке с внешним металлическим экраном.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный прямого накала	
Напряжение накала (—)	2,3 в
Ток накала	28 ма
Напряжение анода (—)	120 в
Напряжение сетки второй (—)	45 в
Напряжение сетки первой (—)	0 в
Напряжение сетки третьей (—)	0 в
Высота наибольшая (без ручки)	65,3 мм
Диаметр наибольший	32 мм
Вес наибольший (без ручки)	45 г
Цоколь — экран с замком в ключе Ц4-2	
Рабочее положение — любое	
Габаритный чертеж	32

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ЛАМПЫ
СО ШТЫРЬКАМИ

- 1 — катод (нить накала)
2 — экран внутренний
3 — анод
4 — сетка третья



- 5 — сетка вторая
6 — экран внутренний
7 — сетка первая
8 — катод (нить накала)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ток анода	1,9 ма
Ток анода при напряжении сетки второй 120 в не менее	6 ма
Ток сетки второй не более	0,5 ма
Крутизна характеристики не более	1,2 ма/в
Крутизна характеристики при напряжении накала 2,1 в не менее	0,8 ма/в
Обратный ток сетки первой ¹ не более	0,5 мка
Отрицательное напряжение сетки первой при токе анода 100 мка не более	4,8 в
Отрицательное напряжение сетки первой при электронном токе в цепи этой сетки 0,5 мка	от 0 до 1,3 в
Внутреннее сопротивление	1,8 мгом
Входное сопротивление на частоте 60 мГц ¹	18 ком
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	7 ком
Ток эмиссии катода не менее	7 ма
Долговечность	2 000 час.
Критерий долговечности: крутизна характеристики не менее	0,8 ма/в
¹ При напряжении сетки первой минус 1 в.	